

# ADHESIVO DE ANCLAJE RÁPIDO Y REPARACIÓN

Epóxido multiusos de dos componentes



## HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

**DESCRIPCIÓN:** El ADHESIVO DE ANCLAJE RÁPIDO Y REPARACIÓN Rapid Set® es un epóxido estructural de dos componentes. Es un adhesivo de alta resistencia y de curado rápido para el anclaje y la reparación diseñado para lograr una adhesión resistente y duradera al concreto, mampostería y materiales de construcción disímiles. Su adhesión mecánica de alto desempeño lo hace adecuado para ser usado en una amplia gama de construcción general, reparaciones y proyectos de mantenimiento.

**USOS:** El ADHESIVO DE ANCLAJE RÁPIDO Y REPARACIÓN puede usarse en sustratos de concreto y mampostería preparados apropiadamente y con otros materiales de construcción disímiles. Es ideal para anclar pernos, clavijas, barras de reforzamientos para concreto y mampostería; reparación de grietas; emparchado; y unir materiales disímiles.

**VENTAJAS AMBIENTALES:** Los productos que tienen cero partículas VOC y que son 100% sólidos son ideales para aplicaciones en donde la presencia de partículas VOC, humos o vapores son inaceptables, indeseables o imprácticos. Estos productos reducen los riesgos de salud de los ocupantes de los edificios, de los instaladores y de los contratistas; y contribuyen a mejorar la calidad de aire interior y exterior. Su máxima durabilidad y vida de servicio minimizan los productos secundarios de desecho generados por la construcción.

**PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:** Asegúrese de que el sustrato esté limpio, sólido, seco y libre de inhibidores de adhesión, como grasas, aceite, moho, revestimientos, selladores o humedad. Taládrelo al diámetro y a la profundidad requeridas con un rotomartillo y una broca o un taladro tradicional y una broca. No instale el anclaje en sustratos agrietados, delaminados o débiles. Limpie el agujero taladrado con un cepillo de alambre como con el que se limpian las botellas y aire comprimido libre de aceite o aspiradora para eliminar los residuos. Asegúrese de que los agujeros no tengan humedad ni otros contaminantes.

**APLICACIÓN:** Aplique a una temperatura de un mínimo de 40°F (4.5°C) y en ascenso, y a una temperatura máxima de 100°F (38°C). No instale si está lloviendo o si la lluvia es inminente. Para mejores resultados, coloque el adhesivo a una temperatura que oscile entre los 70°F (21°C) y 80°F (27°C).

Organícese de tal forma que el personal y el equipo estén listos antes de la aplicación. Retire la tapa, jale la punta de plástico y atornille la boquilla en el cartucho. Inserte el cartucho en la pistola de calafatear. Antes de colocar la boquilla en el agujero, expele el material hasta que el material que salga de la boquilla tenga un color gris uniforme (sin rayas). Coloque la boquilla en el fondo del agujero y extraiga lentamente la boquilla mientras coloca el material adecuadamente mezclado. Llene el agujero parcialmente con suficiente material para que después de que el anclaje sea instalado el agujero quede completamente relleno. Coloque el anclaje e inmediatamente rótele 180 grados para asegurar que haya un contacto total (no mueva el anclaje hacia arriba y hacia abajo). Espacio anular recomendado de menos de 1/8"; no exceda 1/4". Cuando coloque un anclaje horizontalmente en una superficie vertical (pared), envuelva los extremos con alambre de embalaje para evitar que el anclaje descansa al fondo del agujero. Para minimizar problemas al colocar anclajes superiores, instale el anclaje e inmediatamente coloque calzas de madera para mantener el anclaje centrado en su lugar hasta que el adhesivo haya curado. Use acetona en una toalla limpia para quitar el exceso de material antes de que se endurezca el adhesivo.

**LIMPIEZA:** Limpie el ADHESIVO DE ANCLAJE RÁPIDO Y REPARACIÓN con acetona y trapos desechables antes de que se endurezca en las herramientas y las superficies. Deseche el epóxido remanente de conformidad con los reglamentos locales.

**CURADO:** Deja de ser pegajoso en 4 horas, listo para ser usado en 24 horas a 70°F (21°C), 50% de humedad relativa.

**CLIMA FRÍO:** La instalación en temperaturas baja extenderá los tiempos de curado del ADHESIVO DE ANCLAJE RÁPIDO Y REPARACIÓN. Para facilitar el flujo y la colocación en condiciones frías, entibie y mantenga el adhesivo a 70°F (21°C) 24 horas antes de la instalación. Quite rocío, escarchado o hielo del sustrato con acetona o con un trapo limpio y luego coloque el adhesivo de inmediato.

## RESUMEN

### Características destacadas:

Fraguado rápido: Deja de ser pegajoso en 4 minutos, listo para ser usado en 24 horas

Excelente adhesión estructural

Multiusos: Aplicación horizontal, vertical y superior

Aplicación de flujo fácil

Interiores y exteriores

Cero partículas VOC, 100% sólidos

### Cumple con:

ASTM C-881 Tipo IV, Grado 3, Clase A, B, C

### MasterFormat® 2016

03 05 07 Adhesivos para concreto

09 05 00 Adhesivos – Resultados de trabajo comunes, acabados

99 00 00 Productos de construcción e industriales

### Fabricante:

CTS Cement Manufacturing Corp.  
12442 Knott St.  
Garden Grove, CA 92841  
Tel: 800-929-3030 | Fax: 714-379-8270  
Web: www.CTScement.com  
Correo electrónico: info@CTScement.com



# ADHESIVO DE ANCLAJE RÁPIDO Y REPARACIÓN

Epóxido multiusos de dos componentes

**CLIMA CÁLIDO:** La instalación en temperaturas más cálidas de entre 80°F a 100°F (27°C a 38°C) no tendrá un efecto adverso en el desempeño del adhesivo. Las temperaturas más cálidas reducirán la viscosidad y acortarán el tiempo de curado.

**EMPAQUE:** El ADHESIVO DE ANCLAJE RÁPIDO Y REPARACIÓN Rapid Set® está disponible en cartuchos de 8.5 fl. oz. (251 mL).

**COLOR:** Gris.

**COBERTURA:** 8.5 fl. oz. (251 mL) rinde 15.3 in<sup>3</sup>. Use un cartucho para rellenar 4 agujeros de 6" de profundidad, 3/4" de diámetro con un anclaje de 1/2" de diámetro.

Pernos de anclaje, clavijas y barras de reforzamiento en concreto, mampostería y roca sólida.								
Todas las dimensiones están en pulgadas		Número de agujeros rellenados por cada cartucho de 8.5 onzas líquidas de adhesivo mezclado						
Agujero Tamaño	Tamaño del perno, clavija, barra	2 pulgadas	3 pulgadas	4 pulgadas	5 pulgadas	6 pulgadas	7 pulgadas	8 pulgadas
1/2	1/4	13	9	7	5	4	4	4
	3/8	22	15	11	9	7	6	6
3/4	1/2	8	5	4	3	3	2	2
	5/8	14	9	7	6	5	4	4
1.0.	3/4	6	4	3	2	2	2	1
	7/8	10	7	5	4	3	3	3

**VIDA DE ALMACENAMIENTO:** El ADHESIVO DE ANCLAJE RÁPIDO Y REPARACIÓN tiene una vida de almacenamiento de 18 meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena apropiadamente.

**ALMACENAMIENTO:** Almacene en el contenedor original cerrado en un lugar frío y seco. Proteja el contenedor abierto del agua, el calor y la luz directa del sol. Almacenar en temperaturas de 40°F a 90°F (4°C a 32°C). Las temperaturas elevadas reducirán la vida de almacenamiento.

**LIMITACIONES:** No use en sustratos agrietados, delaminados o débiles. El Consejo Nacional de Seguridad en el Transporte (NTSB, por sus siglas en inglés) ha declarado que este producto está aprobado únicamente para cargas de corto plazo y no debe ser usado en aplicaciones de anclaje con adhesión con cargas de tensión sostenidas o en temperaturas que excedan los 120°F (49°C) donde la falla del adhesivo podría resultar en un riesgo de seguridad pública. Consulte a un profesional del diseño antes de usarlo. El profesional del diseño a cargo del proyecto es en última instancia el responsable de la interpretación de los datos provistos arriba. Lleve puestos guantes resistentes a los químicos y proteja sus ojos y piel durante su uso. No intente sacar el adhesivo endurecido a la fuerza de la boquilla de una mezcladora. Use una nueva boquilla mezcladora para evitar romper el contenedor. Si se desarrolla una fuga, descontinúe el uso de inmediato y use un nuevo cartucho.

**RESPONSABILIDAD DEL USUARIO:** Antes de usar el producto, lea las hojas de datos técnicos, boletines, etiquetas de productos y hojas de datos de seguridad. Es responsabilidad del usuario revisar las instrucciones y advertencias de cualquier producto de CTS antes de usarlo.

**Por favor consulte la hoja de datos de seguridad y [www.CTScement.com](http://www.CTScement.com) para obtener información de seguridad adicional sobre este producto.**

**ADVERTENCIA: EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL.** No respire los vapores. Use el producto en áreas bien ventiladas. Se recomienda usar ventilación local por extracción para minimizar la exposición a los vapores de manera eficaz. Se recomienda el uso de respiradores para vapores orgánicos aprobados por NIOSH y ventilación por extracción en áreas confinadas o cuando las condiciones (como las causadas por la presencia de polímeros calientes o lijado) puedan causar grandes concentraciones de vapor. No suelde, queme o use una antorcha en ningún material de epóxido. Cuando se quema epóxido se liberan vapores peligrosos. Para obtener información adicional, consulte la declaración precautoria.

**GARANTÍA LIMITADA:** CTS Cement Manufacturing Corp. (CTS) garantiza que su material es de buena calidad y da la opción de reemplazar o reembolsar el precio de compra de cualquier material que se compruebe que está defectuoso dentro de los 18 meses de la fecha de su manufactura y dicho reemplazo o reembolso será el límite de la responsabilidad de CTS. Excepto por lo anterior, todas las garantías, expresas o implícitas, incluyendo comerciabilidad y conveniencia para un propósito en particular, quedan excluidas. CTS no será responsable de daños derivados, incidentales o especiales que surjan directa o indirectamente del uso del material.

## ⚠️ ADVERTENCIA

CÁNCER y DAÑOS REPRODUCTIVOS - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

## DATOS FÍSICOS TÍPICOS

7 días a 70°F (21°C)

Resina y endurecedor

Color mezclado Gris

Resistencia a la compresión  
ASTM D695 10,000 psi (68.9 MPa)

Resistencia a la tracción, ASTM D638 6,000 psi (41.4 MPa)

Adhesión, ASTM D7234 350 psi (2.4 MPa)

Dureza, Shore D  
ASTM D2240 85

Contenido Orgánico Volátil,  
ASTM D6886 0 g/l

Nota: Los estándares ASTM son los más actuales a menos de que se indique lo contrario.

## Cumplimiento VOC

(Compuestos Orgánicos Volátiles)

Cumple con el CFR 59 de los EE. UU., Subapartado C y D del Título 40 de la EPA ; CARB: Consejo de Recursos de Aire de California; LADCO: Consorcio de Directores de Aire del Lago Michigan (Illinois, Indiana, Michigan, Wisconsin); MRPO: Organización de Planeación Regional de la Región Central (Illinois, Indiana, Michigan, Ohio, Wisconsin); SCAQMD: Distrito de Administración de la Calidad del Aire de la Costa Sur (Condados de Los Ángeles, Orange, Riverside, San Bernardino); y CEPA/EC: Agencia de Protección Ambiental de Canadá/Medioambiente.



USGBC and related logo is a trademark owned by the U.S. Green Building Council and is used by permission.